WIKIPEDIA

Asiamericana

Asiamericana asiatica is een theropode dinosauriër, wellicht behorend tot de Maniraptora, die tijdens het late Krijt leefde in het gebied van het huidige Oezbekistan.

In 1989 meldde de Russische paleontoloog Lew Nesow de vondst van theropode tanden op de Dzjarakoedoek II-vindplaats. Die schreef hij toe aan Spinosauridae.

In 1995 benoemde en beschreef Nesow de typesoort *Asiamericana asiatica*. De geslachtsnaam verwijst naar het feit dat deze Aziatische tanden lijken op een tand, specimen AMNH 8113, welke in Noord-Amerika gevonden was. De soortaanduiding beklemtoont dan dat ze de Aziatische tak vormen van zulke vondsten.

De syntypen zijn N 460/12457, een tand, en N 12457, een partij van twee tanden. Ze zijn gevonden in een laag van de Bissektiformatie die dateert uit het middelste tot laatste Turonien.

In 1995 twijfelde Nesow sterk over de identiteit van de tanden. Ze waren volgens hem mogelijk van spinosauriden maar zouden ook afkomstig kunnen zijn van Saurodontidae, een groep basale vissen waarvan de sterk op die van Archosauria lijkende tanden al veel foute identificaties hebben veroorzaakt. In 2008 stelde Eric Buffetaut dat het zeker om saurodontide tanden ging.

In 2013 en 2019 echter stelden Hans-Dieter Sues en Alexandr Awerianow dat de tandvorm sterk leek op die van *Richardoestesia*, een geslacht van vermoedelijk de Dromaeosauridae dat voornamelijk ook van tanden bekend is. Ze hernoemden de soort in 2013 tot *Richardoestesia asiaticus* — de naam werd in 2019 geëmendeerd tot *Richardoestesia asiatica* — en concludeerden dat de tandvorm niet te onderscheiden viel van de tweede benoemde soort van het geslacht *Richardoestesia*, *Richardoestesia isocles*. Die laatste soort zou een *nomen dubium* zijn. Daarnaast wezen ze 236 verdere tanden uit Oezbekistan aan *Richardoestesia asiatica* toe, waaronder exemplaren die vrijwel zeker van dromaeosauride herkomst zijn. Zulke tanden werden al in 1997 uit de Bissekti onderkend.

De tanden zijn zeer langwerpig. Ze hebben geen kartelingen op de voorste snijrand maar wel zeer fijne *denticula*, zes per strekkende millimeter, op de achterste snijrand, wat Buffetaut ontgaan was.

In 1995 werd *Asiamericana* onder voorbehoud in de Spinosauridae geplaatst. Dat past slecht bij de beperkte omvang en geringe ouderdom. In 2013 en 2019 beperkte men zich voorzichtigheidshalve tot een Theropoda *incertae sedis*.

Literatuur

- Nesow, L. 1989. [New findings of remains of dinosaurs, crocodiles, and flying reptiles of the Late Mesozoic of USSSR]. [Questions of herpetology. Abstracts of the Seventh Herpetological Conference]. pp 173-174
- Nesow, L. 1995. *Dinozavri severnoi Yevrazii: Novye dannye o sostave kompleksov, ekologii i paleobiogeografii*. Institute for Scientific Research on the Earth's Crust, St. Petersburg State University, St. Petersburg. 156 pp.
- Buffetaut, E., Suteethorn, V., Tong, H. & Amiot, R. 2008 "An Early Cretaceous spinosaurid theropod from southern China". *Geological Magazine*, **145**: 745–748
- Sues H.D. and Averianov, A. 2013. "Enigmatic teeth of small theropod dinosaurs from the Upper Cretaceous (Cenomanian–Turonian) of Uzbekistan". *Canadian Journal of Earth*

Sciences. **50**: 306-314

- Alexander Averianov & Hans-Dieter Sues. 2019. "Morphometric analysis of the teeth and taxonomy of the enigmatic theropod *Richardoestesia* from the Upper Cretaceous of Uzbekistan". *Journal of Vertebrate Paleontology*: e1614941
